

## 2-ヒドロキシエチルホスホネートジオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0592

Lot. No. (See product label)

### はじめに

⬢明 非ヘム鉄(II)を必要とします。ストレプトマイセス・ヒグロスコピクスやストレプトマイセス・ビリドクロモジェネスを含むいくつかの細菌から分離されました。エチル基のC-2にあるプロ-R水素は、フォルミン酸イオンによって保持されます。エチル基のC-1における立体化学は失われます。各生成物には二酸素からの1原子が存在します。ホスフィノトリシンの生合成に関与しています。

別名 HEPD; phpD (遺伝子名) ; 2-ヒドロキシエチルホスホネート:O<sub>2</sub> 1,2-オキシドレダクターゼ (ヒドロキシメチルホスホネート形成)

### 製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.13.11.72

反応 2-ヒドロキシエチルホスホネート + O<sub>2</sub> = ヒドロキシメチルホスホネート + フォルミレート

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

### 保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。